



شرح بالصور لتعريف قطع الهاردوير على اللينوكس Linux

السلام عليكم

بأذن الله تعالى سأضع شرح بالصور لتعريف قطع الهارد وير على نظام التشغيل لينوكس سوزى 10,2

ويمكن تطبيق نفس الخطوات على الانواع الاخرى من اللينوكس مثل المندريافا 2007 وغيرهم

مع ملاحظة بعض الفروق البسيطة فى شكل النوافذ

وهذا الشرح سيساعد الكثير من المبتدأين اللذين أعتادوا على الويندوز

ولم يتقنوا سطر الاوامر والشل وخلافة

بسم الله

طريقة تعريف الطابعة

أولا تدخل وأنت رووت == جذر = من ال yast

كما بالصورة وتختار الهاردوير



ومن هنا أختار صورة الطابعة

وتأكد من اتصالها بالجهاز الكمبيوتر و أن تكون على الوضع التشغيل ON

وليست Off

واضغط على الايكونة فتظهر النافذة التالية

وتبداء فى تحميل المعلومات عن الطابعة ويبدء النظام فى التعرف على قطعة الهاردوير المذكورة

ثم تأتى المعلومات كما فى الصورة التالية

وفيها تجد أن الجهاز قد تعرف على القطعة المتصلة به ولكنها غير جاهزة للعمل

وعليك الضغط على أحد المفتاحين وهم Add فى حالة عدم تعرف الجهاز عليها بشكل واضح

و Edit
فى حالة تعرف الجهاز على نوع وماركة القطعة

وتابع بالصور باقى الخطوات

YaST Control Center @ adam-a1

File Edit Help

- Software
- Hardware
- System
- Network Devices
- Network Services
- Novell AppArmor
- Security and Users
- Miscellaneous

Search...

YaST2@adam-a1429383f2

Parallel, USB, Serial, IrDA, or Bluetooth Printer
To configure a printer connected locally, select the type of the local port to which your printer is connected.

CUPS Network Server
To print via a CUPS network server, select **Print via CUPS Network Server**.

LPD-Style Network Server
To print via an LPD-style network server, select **Print via LPD-Style Network Server**.

SMB Network Server
To print via a Samba server or Windows, select **Print via SMB Network Server**.

IPX Network Server
To print via a Novell Netware print server, select **Print via IPX**

Printer Type

Printer Type
- (•) New Queue for Existing Printer
- ( ) Directly Connected Printers
- ( ) Network Printers

Back | Abort | Next

adam - Konqueror
YaST Control Center @ adam-a
YaST2@adam-a1429383f2
12:55 am

YaST Control Center @ adam-a1

File Edit Help

- Software
- Hardware
- System
- Network Devices
- Network Services
- Novell AppArmor
- Security and Users
- Miscellaneous

Search...

YaST2@adam-a1429383f2

Parallel, USB, Serial, IrDA, or Bluetooth Printer
To configure a printer connected locally, select the type of the local port to which your printer is connected.

CUPS Network Server
To print via a CUPS network server, select **Print via CUPS Network Server**.

LPD-Style Network Server
To print via an LPD-style network server, select **Print via LPD-Style Network Server**.

SMB Network Server
To print via a Samba server or Windows, select **Print via SMB Network Server**.

IPX Network Server
To print via a Novell Netware print server, select **Print via IPX**

Printer Type

تم التغيير الى طابعة متصلة مباشرة بالجهاز

Printer Type
- New Queue for Existing Printer
- Directly Connected Printers
- Network Printers

Back Abort Next

adam - Konqueror
YaST Control Center @ adam-a
YaST2@adam-a1429383f2
12:55 am

وفى الصور السابقة تقوم بأختيار نوع الوصلة بين الجهاز والطابعة

والان البقية

YaST Control Center @ adam-a1 | YaST2@adam-a1429383f2

File Edit Help

- Software
- Hardware
- System
- Network Devices
- Network Services
- Novell AppArmor
- Security and Users
- Miscellaneous

USB Port
Select the device for your USB printer.

Other
To enter another device, press **Other**.

Testing Connection
To be sure the printer is properly connected, use **Test**.

USB Printer Connection

Connection

Device

//EPSON/Stylus DX3800

Other...

Test Printer Connection

يمكنك اختبار وصلة الطابعة بالجهاز

Back Abort Next

Search...

adam - Konqueror | YaST Control Center @ adam-a | YaST2@adam-a1429383f2 | 12:56 am

YaST Control Center @ adam-a1 | YaST2@adam-a1429383f2

File Edit Help

- Software
- Hardware
- System
- Network Devices
- Network Services
- Novell AppArmor
- Security and Users
- Miscellaneous

Name for Printing
To print with this configuration, use this name as the queue name.

Printer Description
Optionally enter a description of this printer.

Printer Location
Optionally enter a description of the location of this printer.

Local Filtering
With **Do Local Filtering**, set whether to do local filtering for this queue. It is not recommended if you use a print server that does filtering, such as IPP and LPD servers, but it is needed for local printers and servers that do not do any filtering, such as SMB and IPX servers, network printers, and print server boxes.

Share Printer
This options allows to share printer via

Queue Name

Queue Name and Spooler Settings

Name for Printing: printer_1

Printer Description:

Printer Location:

[x] Share Printer

[x] Do Local Filtering

Test Printing

يمكنك عمل اختبار لطباعة صفحة

Back | Abort | Next

Search...

adam - Konqueror | YaST2@adam-a1429383f2 | YaST Control Center @ adam-a | 12:56 am

YaST Control Center @ adam-a1

File Edit Help

Software
Hardware
System
Network Devices
Network Services
Novell AppArmor
Security and Users
Miscellaneous

Search...

YaST2@adam-a1429383f2

Manufacturer
Select the manufacturer of your printer.

Model
After a manufacturer is selected, the list of models is updated with printers made by the selected manufacturer. Choose one.

If you cannot find your printer, try the Generic printers or Ghostscript devices. If you do not know which protocol your printer uses, consult the printer's manual or contact the manufacturer.

Adding PPD Files to the Database
If your printer manufacturer provides PPD files, you can add them to the database. PPD files can be downloaded from FTP or HTTP servers or copied from a hard disk or removable media.

Selecting a PPD File

Printer Model

Manufacturer

ALPS
ANITECH
APOLLO
APPLE
AVERY
BROTHER
CANON
CASIO
CITIZEN
CITOH
COMPAQ
DEC
DELL
DYMO-COSTAR
DYMO COSTAR
EPSON
FUJIFILM
FUJITSU
GESTETNER
HEIDELBERG
HITACHI
HP
IBM
IMAGEN
INFOTEC

الموديل

Model

Stylus CX5100
Stylus CX5200
Stylus CX5300
Stylus CX5400
Stylus CX5700
Stylus CX5800
Stylus CX6300
Stylus CX6400
Stylus CX6500
Stylus CX6600
Stylus CX7700
Stylus CX7800
Stylus CX8300
Stylus CX8400
Stylus D68
Stylus D88
Stylus DX3800
Stylus DX3850
Stylus DX4200
Stylus DX4250
Stylus DX4800
Stylus Photo
Stylus Photo 1200
Stylus Photo 1270
Stylus Photo 1280

الفئة

Add PPD File to Database | Select PPD File

Back | Abort | Next

adam - Konqueror | YaST2@adam-a1429383f2 | YaST Control Center @ adam-a | 12:57 am

وربما تكون احدة الصور السابقة قد اختلف ترتيبها
المهم الانفى الصورة قبل الاخيرة يوجد خيار تست للطابعة فأضغط علية لتتأكد من ان التعريف هو المناسب للطابعة

فى الصورة الاخيرة نوع الطباعة هل بها صور ام لا

تابع معى الشرح

و هنا الصورة النهائية لتعرف قطعة الهاردوير للنظام ويمكنك غلق الياست الان

هل عندك مشكلة بالصوت غير شغال لا يعمل

او اى قطعة أخرى

تابع معى الصور تتكلم

YaST Control Center @ adam-a1
File Edit Help
Software
Hardware
System
Network Devices
Network Services
Novell AppArmor
Security and Users
Miscellaneous
Search...

YaST2@adam-a14293832

Printers
In this dialog, manage printers on your system.

Adding a New Configuration
Press **Add** and choose to configure connections or queues.

Deleting, Editing, and Setting as Default
Select the printer in the table and press the appropriate button. You can only edit configurations created with YaST. A change of default printer will take effect after the next login.

Saving Changes
Press **Finish** to save changes.

Discarding Changes
Press **Abort** if you do not want to save changes.

Printer Configuration

Queue Name	Device	Model	Default Queue
stylusdx3800	//EPSON/Stylus DX3800	Stylus DX3800	Default
printer	//EPSON/Stylus DX3800	Stylus DX3850	
printer_1	//EPSON/Stylus DX3800	Stylus DX3850	

تم التعريف بحمد الله

Epson
Stylus DX3800 / stylusdx3800
Shared
Connected As usb://EPSON/Stylus DX3800
With Spool stylusdx3800

Add Edit Delete Other
Back Abort Finish

adam - Konqueror
YaST Control Center @ adam-
YaST2@adam-a14293832
12:57 am

YaST Control Center @ adam-a1

File Edit Help

- Software
- Hardware
- System
- Network Devices
- Network Services
- Novell AppArmor
- Security and Users
- Miscellaneous

Search...

YaST2@adam-a1429383f2

Sound Cards

This is the complete sound card list. Use **Finish** to save sound card information.

Select an unconfigured card from the list and press **Edit** to configure it. If the card was not detected, press **Add** and configure the card manually.

To change the configuration of a card, select the card. Then press **Edit**.

Use **Other** to set the volume of the selected card or configure module loading for playing MIDI files (**Start Sequencer**).

The sound device with index 0 is the default device used by system and applications. Use **Other** to set the selected sound device as the primary device.

The applications which use OSS (Open Sound

Sound Configuration

Index	Card Model
0	GA-8PE667 Ultra

GA-8PE667 Ultra

- Configured as sound card number 0
- Driver snd-intel8x0

Add Edit Delete Other

Back Abort Finish

adam - Konqueror
YaST Control Center @ adam-a
YaST2@adam-a1429383f2
2
12:54 am

YaST Control Center @ adam-a1 | YaST2@adam-a1429383f2

File Edit Help

Software
Hardware
System
Network Devices
Network Services
Novell AppArmor
Security and Users
Miscellaneous

Here, modify options for the sound modules. If you are not **absolutely sure** what you are doing, leave this dialog untouched.

Choose the option to set then use **Set** to enable the new value. If there are known possible values for the selected option, choose it under **Possible value**. Reset all values by pressing **Reset**. Numeric values can be entered as decimal or hexadecimal (hexadecimal with a **0x** prefix).

Sound Card Advanced Options

GA-8PE667 Ultra

Description	Option	Value
AC'97 codec clock (0 = auto-detect).	ac97_clock	
AC'97 workaround for strange hardware.	ac97_quirk	
Enable work-around for buggy interrupts on some motherboards.	buggy_irq	
Enable work-around for hardware with problematic codec semaphores	buggy_semaphore	

Add Edit Delete Reset all

Back Abort Next

Search...

adam - Konqueror | YaST2@adam-a1429383f2 | YaST Control Center @ adam- | 12:54 am

وهنا أستخدمت فقط ال Edit لتفعيل وتنشيط قطعة الهارد وير

أتمنة أن أكون أفدتكم ولو بالقليل وخاصة المبتدأين أمثالى

وأن كانت الصورة غير واضحة فيمكن عمل كليك يمين وأختيا ر view image

و, التكبير للصورة لرؤية الكلام بصورة أفضل

و تذكروا دائما أن أسمى مبتدى لينوكس

بمعنى أننى مازلت أحاول أتعلم هذا النظام الجميل وأسرارة

وبالمناسبة اجمل حاجة فيه هى سطر الاوامر اللى يعل

والشلل الى يشل 😁😁😁

طبعا الاستمتاع بهم لن يأتى مرة واحدة ولكن بالتدريج

والان عودة الى الشرح بالصور

تعريف كرت الشاشة

لاحظ أنى بأقوم بتغيير تردد الشاشة من 1024 الى 600على 800

واهم شئ عمل الاختبار التست test

و أياك ثم أياك من الضغط مباشرة على الاختيار save بدون عمل التست

وألا اصبحت الشاشة سوداء تماما

طبعا لم استطع عمل صورة لشاشة التست لعدم وجود خاصية برنت اسكرين

والان مع باقى الصور

YaST Control Center @ adam-a1

SaX2: X11 Configuration

File Edit Help

Software
Hardware
System
Network Devices
Network Services
Novell AppArmor
Security and Users
Miscellaneous

Monitor
Mouse
Keyboard
Tablet
Touchscreen
Remote Access
TV Card

Card and Monitor Properties

Display 1

Card: XGI Technology Inc. XP5 Options...
Monitor: GSM LG ELECTRONICS 901B Change...

Properties
Resolution: 800x600 (SVGA)
Colors: 65536 [16 bit]

Message

Final Steps

The last step is saving your new configuration. It is recommended to test the new configuration before saving it. If the test server shows a corrupted desktop, press **[Ctrl+Alt+Backspace]** to kill the server.

Test Save Cancel

Help OK Cancel

Search...

YaST Control Center @ adam- SaX2: X11 Configuration Qt 01:05 am

وطبعا يمكن اثناء تواجد ك على شاشة الزرقاء الخاصة بالتست او الاختبار

ستجد بها اختيار حفظ او save وذالك أذاكانت اشاشة بكامل حجم برواز = أطار = الشاشة الفعلية ولا يوجد فراغ اسود حول الشاشة الزرقاء

وأخيرا صورة للشاشة السوداء اللتي حذرت منها

وهى تأتى بسبب اختيار ترددات غير متوافقه مع نظام التشغيل ونوعيى كرت الشاشة الموجود

واسودت الشاشة لعدم وجود تعريف وتردد سليم لها

وشكرا لكم

موضوعات أخرى مهمة للمبتدائن

1

شرح بالصور لتكبير الكتابة وكل الصفحة المتصفح الرائع Opera

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=3151

2

شرح بالصور لتركيب وحذف البرامج فى اللينوكس Linux

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=3065

3

شرح بالصور لتعريف الشاشة وتعديل أعدادتها ال screen resulotion

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=2550

4

شرح بالصور لتركيب برنامج Vlc ميديا بلاير

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=2540

5

شرح بالصور لتشغيل اللغة العربية فى لينوكس Linux

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=2517

6

شرح بالصور لتكبير حجم الخطوط فى صفحة النت والجهاز للينوكس Linux

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=2528

7

شرح بالصور لتعريف قطع الهاردوير على اللينوكس Linux

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=2525

8

شرح بالصور لاضافة وحذف البرامج و عمل الابديت Ubuntu7,10

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=7266

9

شرح بالصور لتعديل وتكبير حجم الشاشة على الاوبونتو

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=7260

10

شرح بالصور لتشغيل اللغة العربية على ال ubuntu7.10

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=7259

11

شرح بالصور لتركيب واجهة Gnome على ال PC LinuxOS2007

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8479

12

شرح بالصور لكيفية تمكين دعم NTFS الكتابة (NTFS - 3G)) على pclinuxos=mount

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8480

13

شرح بالصور لتثبيت ال Gutsy" Ubuntu 7.10
مبتدىء لينوكس

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8500

14

شرح بالصور لتثبيت على القرص الصلب Mandriva 2008 Free DVD

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8508

15

شرح بالصور لبرنامج SuperGrub لاسترجاع ال BootLoader

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8553

16

شرح بالصور لتثبيت ال Suse10,3 على الجهاز

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8571

17

شرح بالصور لتثبيت البرامج الاساسية على اللينوكس PC LinuxOS 2007

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8585

18

شرح بالصور لاستكمال البرامج الرئسية على ال SUSe10.3

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8574

19

شرح بالصور لطريقة استخدام ال CD Live,مع مثال على ال PCLinuxOS2007

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8584

20

شرح بالصور لتثبيت على القرص الصلب Mandriva 2008 Free DVD

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8508

21

شرح بالصور لتثبيت نظام لينوكس PC LinuxOS2007 على الكمبيوتر

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8576

22

شرح بالصور لتركيب البرامج الاساسية على نظام التشغيل Mandriva 2008

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8637

==23

شرح بالصور لنسخ وحرق توزيعات اللينوكس على ال cd أو ال Dvd

http://www.linuxac.org/forum/showthread.php?t=8638

==24

مبتدىء لينوكس

.: مشرف سابق :.